



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی - درمانی قزوین
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکتراى دندانپزشکی

موضوع :

بررسی مقایسه‌ای کارایی بالینی سه نوع
مسواک ایرانی رایج در بازار

استاد راهنما

جناب آقای دکتر جلال الدین حمیصی

نگارش

محمد قلیزاده اهرنجانی

خلاصه:

هدف از تحقیق، مقایسه کارایی بالینی سه مسواک ایرانی از لحاظ میزان قدرت پلاکبری بوده است.

در این مطالعه مجموعاً ۱۸ نفر (۹ پسر و ۹ دختر) از دانشجویان دندانپزشکی سال آخر انتخاب گشته و به ۳ گروه تقسیم شدند.

مطالعه انجام شده به صورت (مطالعه بالینی کارآزمایی یک سرکور متقاطع) Cross Over Single blind, Clinical Trial و روش جمع‌آوری اطلاعات با استفاده از پرسشنامه و مشاهده مستقیم بوده است. پس از گزینش افراد و آموزشهای لازم، منع مسواک زدن به مدت ۲۴ ساعت قبل از ارزیابی به افراد توصیه شد.

سپس قبل و بعد از مسواک زدن میزان پلاک دندانهای افراد با روش Turesky modification of Quigly & Hein بر روی دندانهای پیشنهادی Romljord با استفاده از قرص افشاء کننده سنجیده شد. لازم به ذکر است روش مسواک زدن توسط کلیه افراد، یکسان از نوع Modified Stillman بود.

نتایج حاصل نشان می‌دهد کلیه مسواکها توانایی پلاک‌بری داشتند و به جز مسواک لاله دو نمونه دیگر سطح باکال را بهتر از لینگوال تمیز نمودند. در کل هیچ تفاوت معنی‌داری در بین سه گروه در دندانهای مختلف مشاهده نشد. ($P=0/5595 > 0/05$) ولی با استفاده از داده‌های بدست آمده از پرسشنامه‌ها و بررسی‌های کلینیکی، مسواک لاله نسبت به مسواکهای مینا و مریم از قابلیت بیشتری برخوردار است.

خمیر دندان مورد استفاده در این تحقیق برای همه افراد یکسان بوده. پونه و با توجه به فرم رضایت نامه ۸۲٪ ابراز رضایت نمودند.

باتوجه به مطالعات انجام شده و نتایج حاصل از تحقیق می‌توانیم بیان کنیم مسواکهای ایرانی قابلیت کافی جهت تمیز نمودن دندانها را داشته و جایگزین نمودن آنها به جای مسواکهای خارجی دور از منطق نمی‌باشد.